

DUAS ESPECIES NOVAS BRASILEIRAS

DA FAMILIA DOS LUCANIDEOS

(Col. Lamell.)

POR

H. LUEDERWALDT

Assistente do Museu Paulista

1. *Leplinopterus bicolor* n sp.. (Grupo *Polyodontus*)

Affim de *L. polyodontus* Hope (Westw.) e do mesmo tamanho. Diferenças principaes:

♂. Dente mediano da mandibula, situado ainda mais perto da base (no *polyodontus* quasi no primeiro terço). *Pronoto* com bordas lateraes bastante arredondadas até o angulo antero-posterior (rectas ou quasi rectas, no *polyodontus*); pubescencia muito mais fraca e curta, nas bordas lateraes e na borda posterior, do que na especie affim. *Elytros* brilhantes, da côr de castanha, fortemente tenebrosos no escudello (mate e igualmente castanho-amarellados, sem vestigio de tenebrosidade no escudello, no *polyodontus*).

♀. Brilhante no lado superior (não mate e sómente com reflexo, na especie affim). *Elytros*, no escudello, com mancha preta, triangular, de tamanho variavel e semelhante á do *v-nigrum*, mas muito menor e principalmente mais estreita. (Os

elytros do *polyodontus* não apresentam vestigio de mancha obscura triangular).

1 ♂ na collecção do Instituto Biologico do Rio de Janeiro, antiga collecção Friedenreich, com a designação "Brasil"; recebido, a titulo de amostra, do sr. Dr. Carlos Moreira, chefe daquelle instituto.

3 ♀ ♀ (collocadas provisoriamente no *L. bicolor*, em virtude da perfeita correspondencia na côr, em geral, com o ♂); 1 exemplar do Itatiaya (Est. do Rio de Janeiro) Zikán leg. XI, 1924; 1 outro de Susano (Est. de S. Paulo) R. Muns leg. XI, 1920 e um de S. Paulo capital (Bosque da Saúde), J. Melzer leg. XI, 1914. Todos na collecção do sr. Julius Melzer, em S. Paulo.

1. *Leptinopterus bicolor* n. sp. (Polyodontus-Gruppe)

Zunaechst verwandt mit *L. polyodontus* Hope (Westw.) und von derselben Groesse. Hauptdifferenzen:

♂. Medianzahn der Mandibel noch weiter nach der Basis zu stehend (bei *polyodontus* etwa im ersten Drittel). *Pro-notum* mit sehr deutlich gerundeten Seiten, bis zu den Vorderhinterecken (dort mit geraden oder fast geraden); am Seiten- und Hinterrande viel schwaecher und kuerzer behaart, wie dort. *Flugeldecken* glaenzend kastanienbraun, am Schildchen, stark angedunkelt (dort matt und gleichmaessig gelbbraun, ohne Spur von Andunklung am Schildchen).

♀. Oben glaenzend (nicht matt und nur mit Reflex, wie bei *polyodontus*). *Flugeldecken*, am Schildchen, mit schwarzem, grosserem oder kleinerem, dreieckigem Fleck, aehnlich wie bei *v-nigrum*, nur eben viel kleiner, namentlich schmaeler (bei der verwandten Art ohne Spur eines solchen).

1 ♂ in der Sammlung des Biologischen Institutes in Rio de Janeiro, aus der alten Friedenreiche'schen Sammlung, mit der Bezeichnung "Brasil". Von Herrn Dr. Carlos Moreira, Chef jenes Institutes, zur Ansicht erhalten.

3 ♀ ♀ (provisorisch hierher gestellt, da sie, im allgemeinen, in der Farbe, sehr gut mit dem ♂ uebereinstimmen), in der

Sammlung des Herrn Julius Melzer, in S. Paulo: 1 Exemplar vom Itatiaya (Staat Rio de Janeiro) XI, 1924, Zikán leg.; 1 von Susano (Staat S. Paulo) XI, 1920, R. Muns leg. und 1 von S. Paulo, Stadt (Bosque da Saúde) XI, 1914, J. Melzer leg.

2. *Sclerognathus ruficollis* n. sp. (Grupo Rotundatus)

Affim de *S. rotundatus* Boil. e de *S. Zikani* Ohaus (corpo robusto).

Comprimento 14 mm. Mediocrementemente abobadado, alongado. Quasi inteiramente brilhante, tanto por cima como por baixo. Preto, pronoto de côr sanguinea. Cabeça impressa em cima. Carena ocular com forte saliencia lateral. *Pronoto* quasi liso. Angulos anteriores puxados para deante e arredondados. Borda lateral arredondada regularmente. Angulos posteriores distinctos. *Elytros* com pontos finos, irregulares e com algumas filas bastante eguaes, de pontos mais grossos. *Prosterno* mais largo- arredondado, posteriormente.

♂. Cabeça sem pontos. *Mandibulas* fartamente alargadas na extremidade; a *esquerda* com 2 dentes, um em cima do outro e situados na borda interior, um pouco antes do meio; a *direita* ponteaguda, na extremidade, mas com um dente na borda superior antes da ponta e 3 dentes, um junto ao outro na borda interior. *Pronoto* abobadado anteriormente.

♀. Cabeça irregularmente ponteada, bastante grossa. *Mandibulas* com 1 dente antes do meio, na borda interior. *Pronoto* simplesmente convexo.

Um ♂ e 1 ♀ do Itatiaya (Est. do Rio de Janeiro) II, 1929, Dario Mendes leg. Na collecção do Instituto Biologico no Rio de Janeiro; recebidos á vista do Sr. Dr. Carlos Moreira.

2. *Sclerognathus ruficollis* n. sp. (RotundatusGruppe).

In die Verwandtschaft von *L. rotundatus* Boil. und *S. Zikani* Ohaus (Koerper robust).

Laenge 14 mm. Macssig gewoelbt, laenglich. Fast ganz

glänzend, unten wie oben. Schwarz, Pronotum blutrot. Kopf oben eingedrückt. Augenkügel seitlich stark vorragend. *Pronotum* fast glatt. Vorderecken vorgezogen-abgerundet. Seitenrand ziemlich gleichmässig gerundet. Hinterecken deutlich. *Flügeldecken* fein, unregelmässig punktiert und mit mehreren, ziemlich gleichmässigen Reihen grösserer Punkte. *Prosternum* hinten breit abgerundet.

♂. Kopf unpunktet. Mandibeln am Ende, stark verbreitert; am Innenrande, etwas vor der Mitte, mit 2 Zacken ueber einander (linke Mandibel); oder, am Ende zugespitzt und, am Oberrande, vor der Spitze, mit Zahn und, am Innenrande, mit 3 Zacken neben einander (rechte Mandibel). *Pronotum* vorn gewölbt.

♀. Kopf unregelmässig, ziemlich grob punktiert. Mandibeln mit Zahn vor der Mitte. *Pronotum* einfach convex.

1 ♂ und 1 ♀ vom Itatiaia (Staat Rio de Janeiro) II, 1929, Dario Mendes leg. In der Sammlung des Biologischen Institutes in Rio de Janeiro und von Herrn Dr. C. Moreira zur Ansicht erhalten.